

インターフェロメトリ式マルチビーム音響測深機 GeoSwath 4R

■ 概要

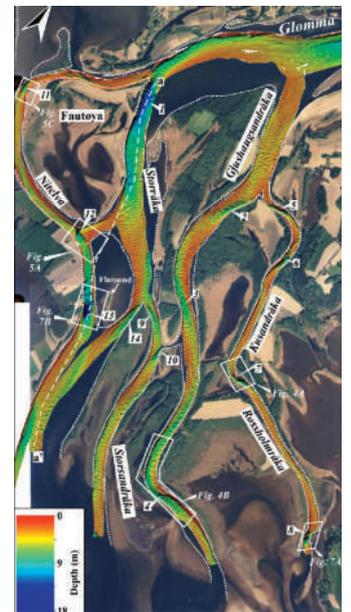
GeoSwath 4Rは、水路測量のIHO（国際水路機構）基準を凌駕する精度で海底地形マッピング用測深データと同時に高精度サイドスキャンデータを出力するスワス測深・サイドスキャンソナーシステムです。完全防滴型のデッキユニットはバッテリーからの24V 直流電源で動作し小型ボートもしくはジェットスキー等の超小型船舶搭載用として威力を発揮します。

■ 特長

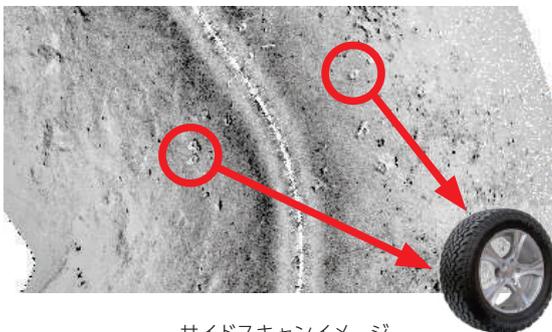
- ・超高分解能スワス測深
- ・最大で深度の12倍のスワス幅
- ・240°の広い視野角
- ・コンパクトなIP66規格防水型デッキユニット
- ・DC24V、40Wの低消費電源で動作
- ・2周波トランスデューサをオプションで用意
- ・データ集録とプレゼンテーション用ソフトウェア付属



GeoSwath 4R



河川調査例



サイドスキャンイメージ



ゴムボート機装例

■ 主要諸元

モデル	測深レンジ (m)	最大スワス幅 (m)	測深分解能 (mm)	往復ビーム幅 (°)	外形寸法 (mm)	ソナーヘッド 空中重量 (kg)
125kHz	200	780	6	0.85	390 × 520 × 220	24
250kHz	100	390	3	0.75	360 × 352 × 150	20
500kHz	50	190	1.5	0.5	330 × 109 × 75	16.8

	外形寸法 (mm)	重量 (kg)	電源 (DCV)	防水性能
船上部ユニット	136 × 400 × 342	11.5	24	IP66

日本海洋株式会社

〒120-0003
東京都足立区東和 5-13-4 東和ビル
TEL 03-5613-8902 / FAX 03-5613-8210
<http://www.nipponkaiyo.co.jp/>



日本海洋株式会社